MDC07A - DC Distribution Fuse

Fusibles de protection auxiliaire 700V DC/AC

APPLICATION SPÉCIALE

POUR LA DISTRIBUTION DC

MDC
DC Distribution Series

Dans un contexte d'évolution des systèmes de distribution en courant continu et de nouvelles technologies en perspective, la série MDC DC Distribution de Mersen est la gamme de produits conçue spécialement pour offrir aux clients une protection optimale pour le présent et l'avenir. Cette gamme de produits permet aux intégrateurs de systèmes et aux OEM de facilement sélectionner des fusibles pour la protection de la distribution en DC dans de nombreuses applications.

La série MDC intègre des technologies de fusibles éprouvées assurant une limitation optimale du courant tout en offrant des performances maximales. La série MDC est conçue afin de permettre facilement aux utilisateurs de choisir des fusibles où la coordination avec d'autres composants DC est essentielle, éliminant ainsi les temps de pannes inutiles.

Données techniques	
Volts	700VDC
Amps	35A-175A
CI	20kA @ 700VDC
PCM DC	Voir le tableau

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conçus pour les applications DC
- Faibles pertes de puissance (W)
- Haute performance cyclique
- Dimensions très compactes

APPLICATIONS

- Circuits auxiliaires en DC
- Stockage de l'énergie électrique
- Chargement des véhicules électriques
- Alimentation électrique critique
- Protection des onduleurs (UPS)

HOMOLOGATIONS / NORMES

- UL Recgonized Component File E60314

© 2023 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

NUMÉROS DE CATALOGUE

Montage en surface

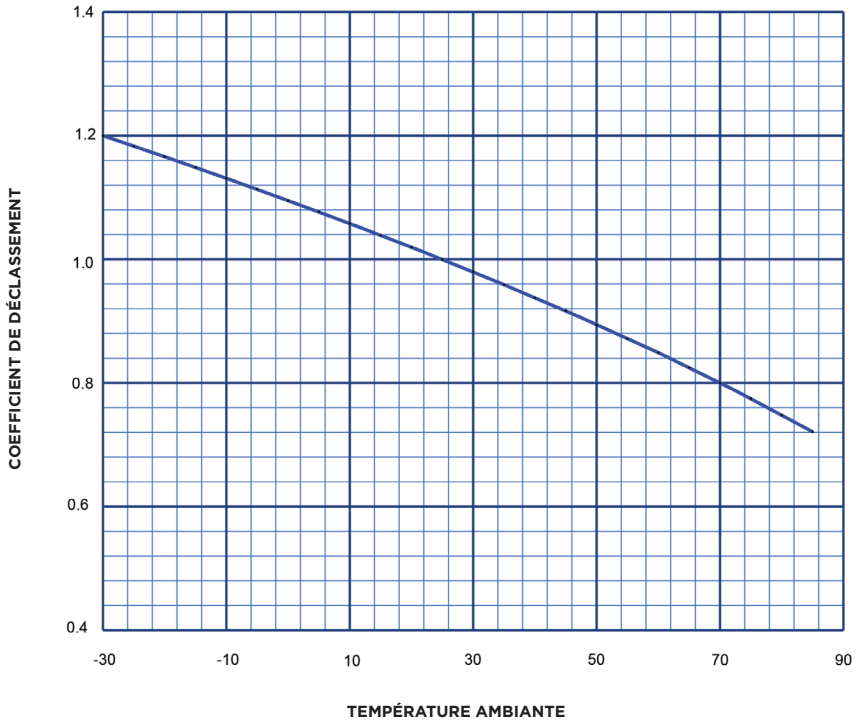
MDC07A35S			MDC07A175S		
Numéros de catalogue	**Tension nominale (VDC)**	**Courant nominal (A)**	**Pouvoir de coupure DC min. (PCM)***	**Pouvoir de coupure DC max. (kA)**	**Constante de temps DC L/R (ms)**
MDC07A35S	700	35	123	20	≤1
MDC07A40S	700	40	148	20	≤1
MDC07A50S	700	50	175	20	≤1
MDC07A60S	700	60	198	20	≤1
MDC07A70S	700	70	196	20	≤1
MDC07A80S	700	80	264	20	≤1
MDC07A100S	700	100	330	20	≤1
MDC07A125S	700	125	1500	20	≤1
MDC07A150S	700	150	1500	20	≤1
MDC07A160S	700	160	1488	20	≤1
MDC07A175S	700	175	1488	20	≤1

*Pouvoir de coupure minimal du fusible (PCM) : le courant le plus faible testé sur le fusible pour une tension et une constante de temps données.

© 2023 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

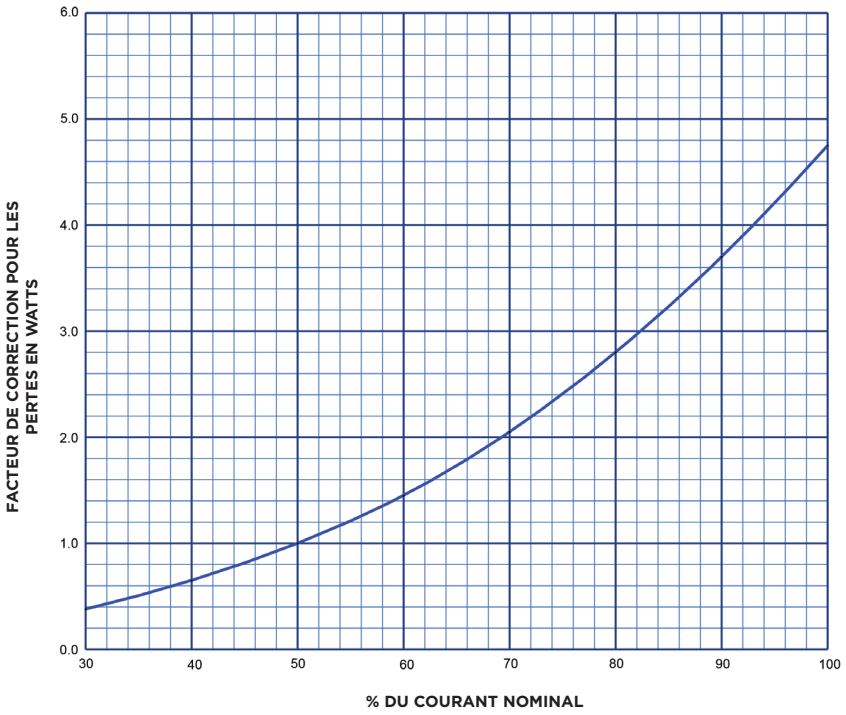
AMPÉRAGES VS TEMPÉRATURE AMBIANTE

MDC07A



PERTES EN WATTS VS % DU COURANT NOMINAL

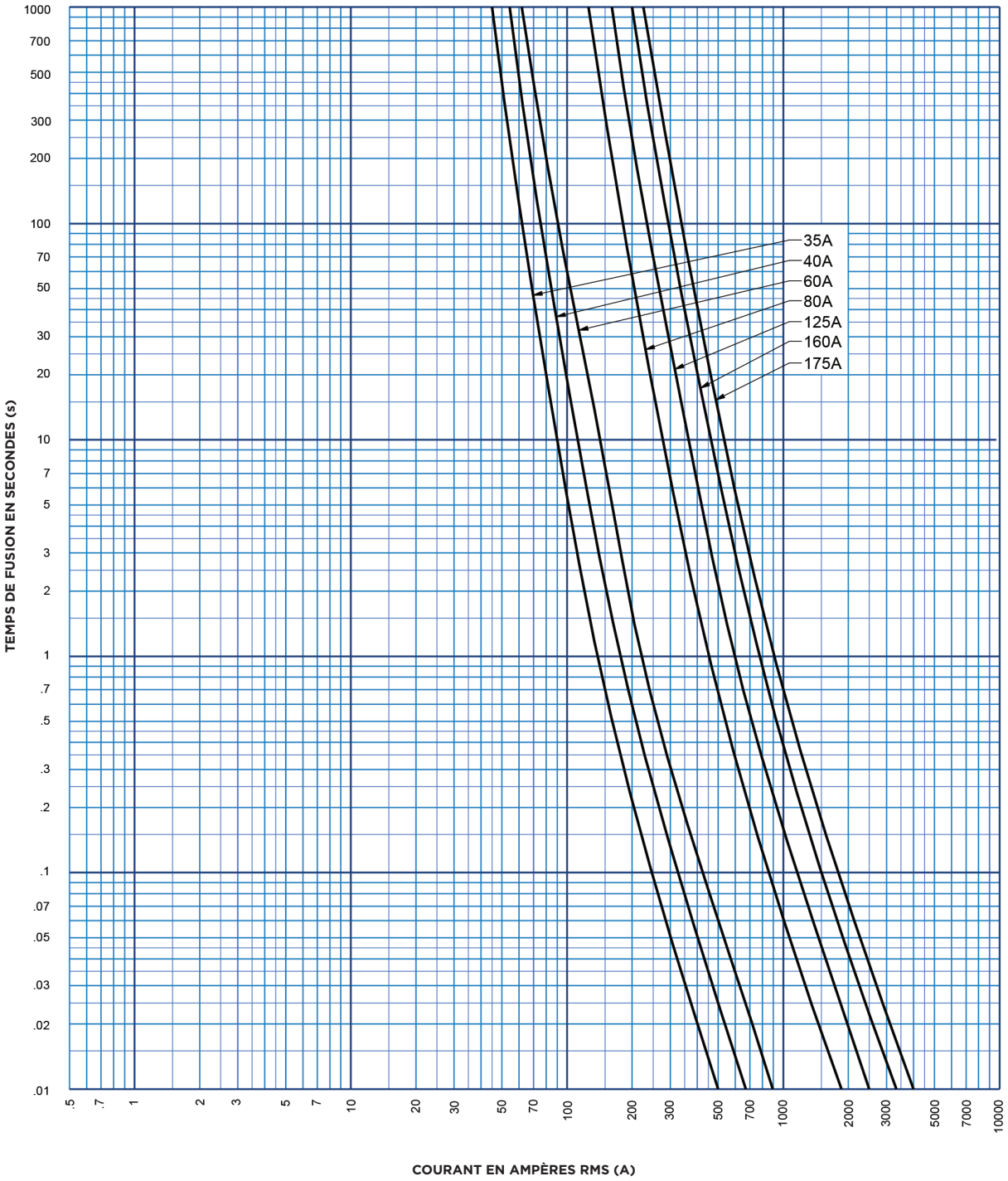
MDC07A



© 2023 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

COURBES DE FUSION TEMPS-COURANT

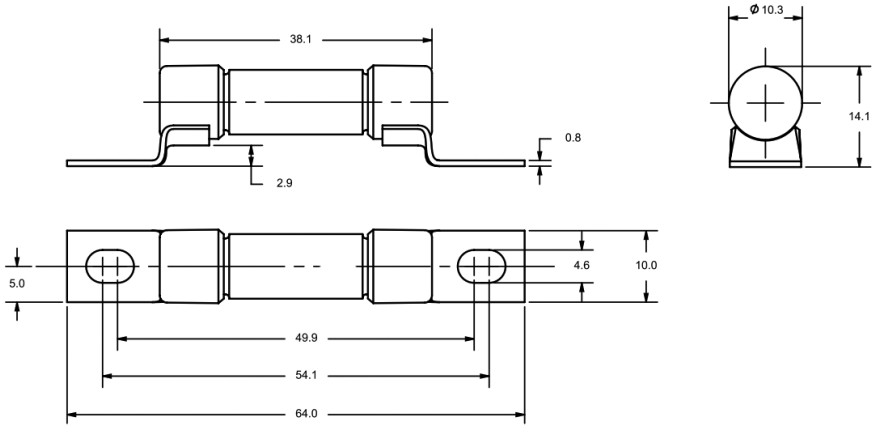
MDC07A



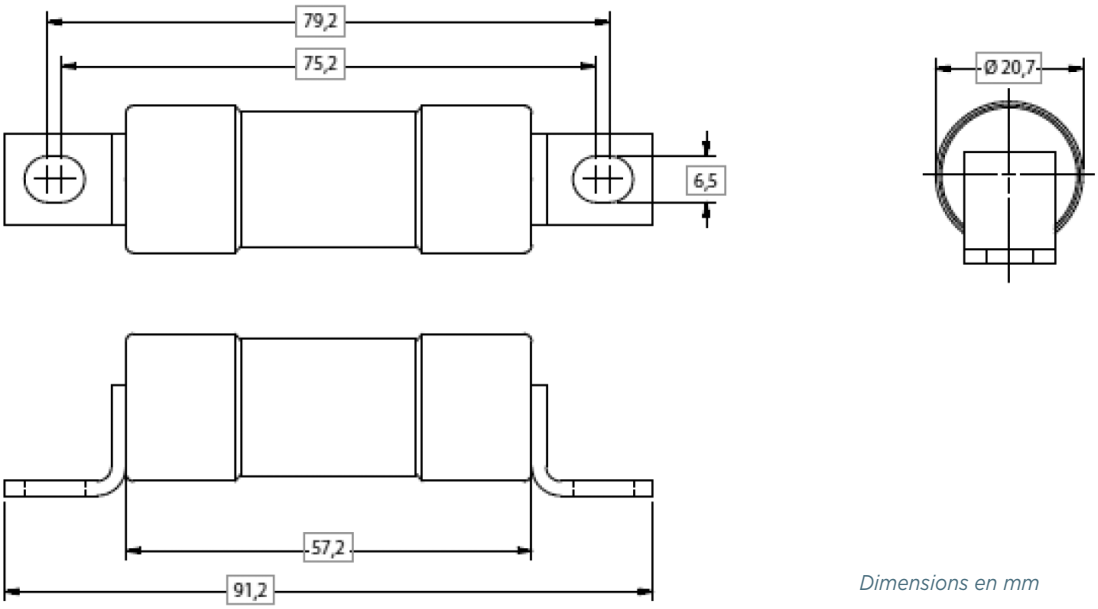
© 2023 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

DIMENSIONS :

Fusibles pour montage en surface MDC07A(35-60A)S



Fusibles pour montage en surface MDC07A(70-175A)S



Dimensions en mm

Couple de serrage et grosseur de boulon recommandés

Type de fusibles	Style de montage	Calibre du fusible	Filetage	Couple de serrage N-m	Couple de serrage Lbs-po
MDC07A	Surface Mount (-S)	35-175A	1/4-20	4	50

© 2023 Mersen. Tous droits réservés. Mersen se réserve le droit de modifier, mettre à jour ou corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.